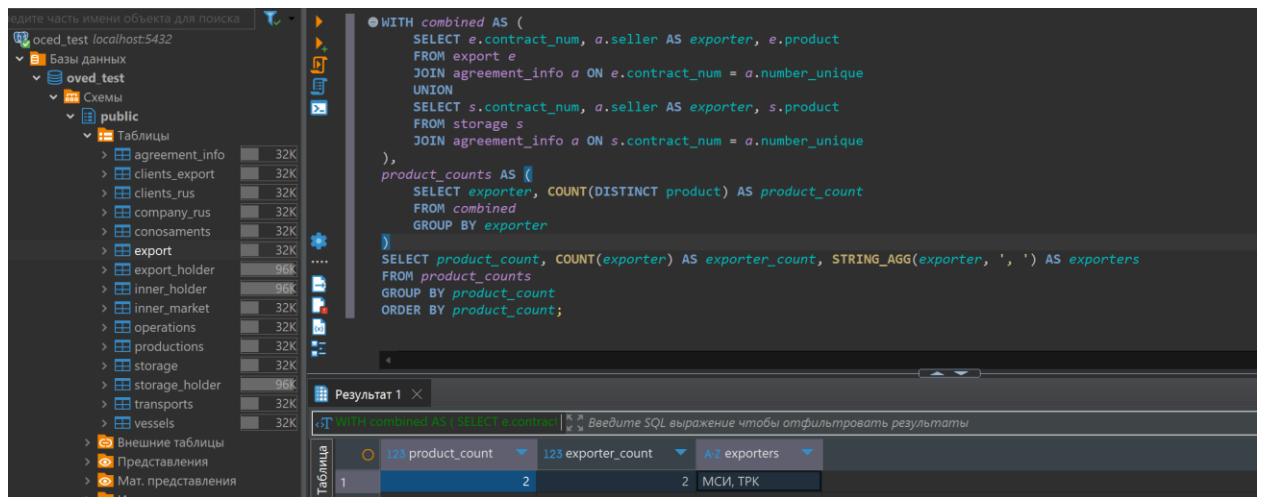


Для защиты финальной работы нужно написать запрос, который подсчитывает число экспортеров экспортирующих один вид продукции, экспортирующих два вида, три и т.д.
Если мое задание не совсем корректное, то подкорректируйте его самостоятельно.
Приведите не только запрос, но и результат его выполнения. Если результат получается пустым, добавьте в БД несколько записей. чтобы результат получался непустым, иначе трудно оценить правильность запроса.

Решение



The screenshot shows a SQL IDE interface. On the left, a database tree for 'oecd_test localhost:5432' is visible, showing a 'public' schema with various tables. The main editor displays a SQL query that uses a UNION to combine data from 'export' and 'storage' tables, then groups it by exporter to count unique products. The results pane at the bottom shows a table with three columns: 'product_count', 'exporter_count', and 'exporters'. The first row shows a product count of 2, an exporter count of 2, and the exporter 'МСИ, ТРК'.

```
WITH combined AS (  
    SELECT e.contract_num, a.seller AS exporter, e.product  
    FROM export e  
    JOIN agreement_info a ON e.contract_num = a.number_unique  
    UNION  
    SELECT s.contract_num, a.seller AS exporter, s.product  
    FROM storage s  
    JOIN agreement_info a ON s.contract_num = a.number_unique  
)  
product_counts AS (  
    SELECT exporter, COUNT(DISTINCT product) AS product_count  
    FROM combined  
    GROUP BY exporter  
)  
SELECT product_count, COUNT(exporter) AS exporter_count, STRING_AGG(exporter, ', ') AS exporters  
FROM product_counts  
GROUP BY product_count  
ORDER BY product_count;
```

product_count	exporter_count	exporters
2	2	МСИ, ТРК

В результате запроса можно увидеть, что у каждого экспортера по 2 вида уникальной продукции.

Для достижения результата были объединены таблицы с экспортом и хранением продукции. Хранение продукции является также экспортной операцией, поэтому для ответа на вопрос следовало произвести объединение таблиц вида Union, т.к столбцы в этих таблицах идентичны.